

НАУКА

Сады из пробирки

биотехнология для спасения исчезающих растений

Юлия ГРЕЧУХИНА

Вчера в Волгограде встретились ведущие ученые-ботаники из 60 городов России и стран Содружества. В Волгоградском педагогическом университете открылась III Всероссийская научно-практическая конференция «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира».

Этой актуальной проблемой активно занимается мировая биология. Многие виды растений исчезают с лица земли из-за изменения климата или непростительного вмешательства человека в экосреду. Вернуть природе утраченное помогают современные методики.

Уникальные разработки по сохранению редких цветов и трав, в том числе из Красной книги, есть и в Волгоградской области. В Волгоградском региональном ботаническом

саду действует лаборатория биотехнологии растений. Там создан и пополняется генетический банк ценных растений «in vitro» (в пробирке). Благодаря этому спасены от вымирания зеленые братья меньшие — даже те, что остались буквально в единичных экземплярах.

Метод получил признание у профессионалов, в частности, коллег Сочинского национального парка. Его территория задействована при строительстве олимпийских объектов. Поэтому волгоградцев попросили собрать некоторые ценные виды растительности из черноморского города-курорта, в том числе «законсервировать» их в пробирках.

В Волгоградском ботаническом саду ведутся исследования на молекулярном уровне, формируется федеральный банк ДНК редких и исчезающих видов растений России. Его благородная задача — собрать, сохранить и размножить цветы и кустарники, а также получить

их новые, более приспособленные виды.

Интерес к этим разработкам проявляют ученые России и зарубежья. Вполне закономерно, что Волгоград в третий раз стал местом представительного научного форума. Он проводится по инициативе областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, при поддержке областной администрации. На открытии конференции губернатор Волгоградской области Анатолий Бровко отметил большой потенциал отраслевой науки и молодых ученых. Глава области вручил gps-навигатор Олегу Короткову, директору Волгоградского ботанического сада, площадь которого около 80 гектаров.

Не остался без подарка и сам губернатор. Гости из Беларуси вручили хозяину встречи символический презент — скатерть из искусственно выращенных сортов льна, плод кропотливого труда ученых-биотехнологов.